

(19)KOREA INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (KR)

(12)LAID OPEN PATENT PUBLICATION (A)

(51) Int. Cl.

D06F 33/02

(71) Applicant Daewoo Electronics co., Ltd.

(11) Laid open No. P1996-0023421

(43) Date of lay open June 20, '96

(54) METHOD FOR SENSING LOAD ON WASHING MACHINE

ABSTRACT

Method for sensing a load on a washing machine for, in starting of washing, enabling resetting of a load, and a washing time period if laundry is added in the middle of washing, including the steps of sensing a load of laundry intended to wash while supplying required water, supplying water to a level set according to the load sensed in above step, and setting a washing time period according to the load sensed in above step, and performing washing, sensing door open in the middle of washing in above step, sensing the load again if the door is opened, determining the load sensed again in above step of being greater than the load set already, and, if the load sensed again in above step is greater than the load set already, re-setting a water level and a washing time period according to the sensed load, and performing washing according to the re-set water level and washing time period.

**(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)**

(51) Int. Cl. 6
D06F 33/02

(11) 공개번호 특1996-0023421
(43) 공개일자 1996년07월20일

(21) 출원번호 특1994-0036853
(22) 출원일자 1994년12월26일

(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈
서울특별시 종구 남대문로 5가 541 (우 : 100-095)
(72) 발명자 정만구
경기도 시흥시 은행동 83-99호
(74) 대리인 박영순
김광련

심사청구 : 없음

(54) 세탁기의 부하감지방법

요약

본 발명은 세탁중에 세탁물을 추가하였을 경우, 부하 및 세탁시간을 재설정하여 세탁을 할 수 있도록 한 세탁기의 부하감지방법에 관한 것으로, 본 발명은 세탁시작시 소정의 급수를 하면서 세탁하고자 하는 세탁물의 부하를 감지하는 단계와, 상기 단계에서 감지된 부하에 따라 설정되는 수위로 급수 및 세탁시간을 설정하여 세탁하는 단계와, 상기 단계에서 세탁중에 도어가 열렸는가를 감지하는 단계와, 상기 단계에서 도어가 열렸으면, 부하를 재 감지하는 단계와, 상기 단계에서 재 감지된 부하가 기설정된 부하보다 큰가를 판단하는 단계와, 상기 단계에서 재 감지된 부하가 기설정된 부하보다 큰 경우, 감지된 부하에 따른 수위와 세탁시간을 재 설정하여 재 설정된 수위와 세탁시간으로 세탁을 하는 단계로 이루어짐을 특징으로 한다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

세탁기의 부하감지방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 이용되는 세탁기의 개략적인 제어블럭도, 제2도는 본 발명 세탁기의 부하감지방법에 대한 플로우차트.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

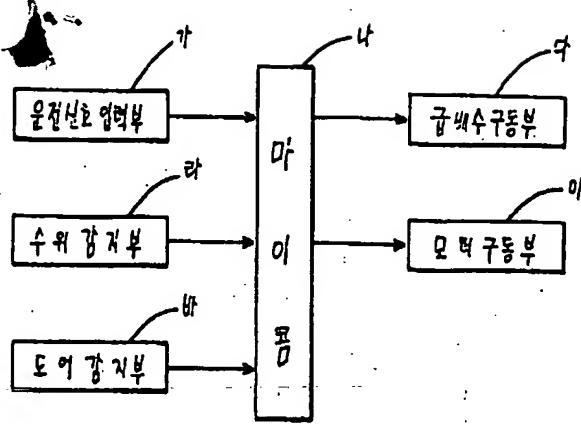
청구항1

세탁시작시 소정의 급수를 하면서 세탁하고자 하는 세탁물의 부하를 감지하는 단계와, 상기 단계에서 감지된 부하에 따라 설정되는 수위로 급수 및 세탁시간을 설정하여 세탁하는 단계와, 상기 단계에서 세탁중에 도어가 열렸는가를 감지하는 단계와, 상기 단계에서 도어가 열렸으면, 부하를 재 감지하는 단계와, 상기 단계에서 재 감지된 부하가 기설정된 부하보다 큰가를 판단하는 단계와, 상기 단계에서 재 감지된 부하가 기설정된 부하보다 큰 경우, 감지된 부하에 따른 수위와 세탁시간을 재 설정하여 재 설정된 수위와 세탁시간으로 세탁을 하는 단계로 이루어짐을 특징으로 하는 세탁기의 부하감지방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

